

Wofür verwendet man Phosphor?

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Phosphor ist ein wichtiger Bestandteil von _____. Nur mit dem natürlichen Phosphor-Kreislauf würde auf unseren Feldern und in den _____ viel weniger wachsen, weniger als die Hälfte sogar. Wir würden also hungern. Für die _____ in unserer Landwirtschaft benötigen wir deshalb zusätzlichen Phosphor aus _____.

Verschiedene Phosphate gab es früher auch in allen Waschmitteln, denn sie lösen den _____ aus der Wäsche. Das Abwasser gelangte dann in Flüsse und Seen und zuletzt ins _____. Zusammen mit den Phosphaten, die der Regen aus den Böden wusch, kam es zur _____ der Gewässer. Dadurch wachsen viele Algen im Wasser. Weil das starke _____ die Nährstoffkreisläufe stört, können durch Überdüngung viele Tiere und Pflanzen im _____ sterben. Als man diese Umweltverschmutzung erkannte, verboten viele Länder _____ in den Waschmitteln.

Aus einem geringen Teil der Phosphor-Mineralien stellt man _____ her. Man verwendet sie zum Beispiel in _____. Dort ist die Phosphorsäure jedoch stark verdünnt, da sie sonst zu ätzend wäre. Auch zur _____ von Lebensmitteln wie Schinken oder Dörrfrüchten verwendet man Phosphorsäure. _____ verwendet man auch bei der Herstellung von _____, da er sich leicht entzündet.

Streichhölzern	Konservierung	Gewässer	Phosphorsäure	Gärten		
Überdüngung	Cola	Meer	Phosphor	Dünger	Bergwerken	Phosphate
Algenwachstum	Erträge	Schmutz				